

# Programa de prueba con el timer TMR0

## Enunciado

La asignatura suministra dos programas de prueba:

ensayo-0.c    Este programa incrementa el contenido del puerto B en un bucle infinito.  
ensayo-1.c    Este programa incrementa el contenido del puerto B en un bucle infinito, pero con un retardo (**con espera activa**) de 5ms.

Desarrollo:

1. En primer lugar deben grabarse cada uno de los programas anteriores en el microcontrolador de prácticas y observar su funcionamiento.
2. En segundo lugar debe modificarse este último programa para que la espera se produzca utilizando el timer 0 (**espera pasiva**), de forma que el puerto B se actualice cada 5 ms.
3. En tercer lugar, debe hacerse una modificación añadida para que la espera entre actualizaciones del puerto B sea de 1s.

## Evaluación

La práctica se evalúa en el rango (0,10).

Cada uno de los dos programas desarrollados (pasos dos y tres) vale 5 puntos.